(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212346866 U
(45)授权公告日 2021.01.15

(21)申请号 202021225467.3

(22)申请日 2020.06.29

(73)专利权人 李铮
地址 200080 上海市虹口区海宁路100号
专利权人 孙红芳

(72)发明人 李铮 孙红芳

(74)专利代理机构 上海卓阳知识产权代理事务所(普通合伙) 31262
代理人 巫蓓丽

(51)Int.Cl.
A61F 5/40(2006.01)
A41B 9/02(2006.01)
A41B 9/12(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

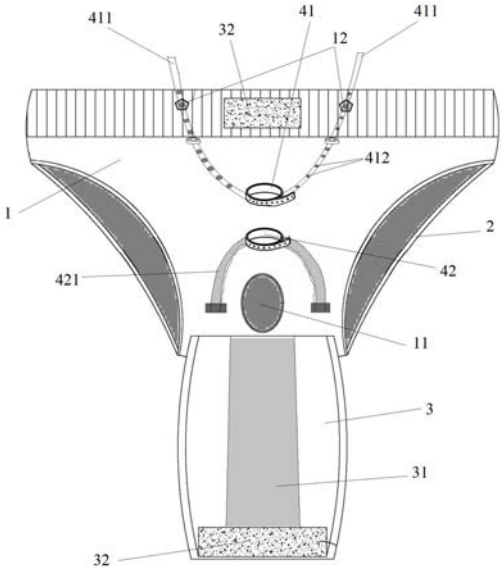
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置，包括前裤片、后裤片、覆盖片、牵引环，所述前裤片与所述后裤片相连组成短裤本体；所述前裤片前端设有预留口，供阴茎穿出；所述覆盖片与所述前裤片活动相连，其内侧还设有柔软内衬，用于覆盖外露的阴茎；所述牵引环包括第一牵引环、第二牵引环，用于牵拉固定阴茎；所述第一牵引环其上设有连接带，所述连接带与所述前裤片其上端可拆卸式相连；所述第二牵引环其上设有固定带，所述固定带与所述前裤片其下端弹性相连，其优点在于：通过在冠状沟处设置牵引环将阴茎阴茎头向上提拉以及固定阴茎体，使包皮回退，保持局部皮肤干燥，减少分泌物堆积，有效防治男性包皮阴茎头炎。



CN 212346866 U

1.一种防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置,其特征在于,包括前裤片、后裤片、覆盖片、牵引环,所述前裤片与所述后裤片相连组成短裤本体;所述前裤片前端设有预留口;所述覆盖片与所述前裤片活动相连;所述牵引环包括第一牵引环、第二牵引环;所述第一牵引环其上设有连接带,所述连接带与所述前裤片其上端可拆卸式相连;所述第二牵引环其上设有固定带,所述固定带与所述前裤片其下端相连。

2.根据权利要求1所述的防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置,其特征在于,所述牵引环为硅胶材料制成的可收缩的扣环结构。

3.根据权利要求1所述的防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置,其特征在于,所述连接带设于所述第一牵引环两侧,其上设有第一连接部。

4.根据权利要求3所述的防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置,其特征在于,所述前裤片其上端两侧设有第二连接部,所述第一连接部与所述第二连接部相适配。

5.根据权利要求4所述的防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置,其特征在于,所述第一连接部与所述第二连接部的连接方式为暗扣连接。

6.根据权利要求1所述的防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置,其特征在于,所述固定带为弹性带结构,设于所述第一牵引环两侧,其固定连接在所述前裤片下端。

7.根据权利要求1所述的防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置,其特征在于,所述覆盖片采用医用布料制成,其内侧设有采用竹炭纤维材料制成的柔软内衬。

8.根据权利要求1所述的防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置,其特征在于,所述前裤片与所述后裤片通过卡扣、粘贴扣或拉链相连。

一种防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理用具技术领域，具体地说，是一种防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置。

背景技术

[0002] 随着男性对生殖健康与美学的进一步追求，为了减少女性罹患宫颈疾病的可能，目前的男性只能通过接受手术来解决包皮过长的问题。阴茎包皮给患者带来很多的困扰国外报道严重的患者曾发生过自杀、轻生等极端行为；为了避免这种情况的发生，我们力求改变，而目前市面上没有任何一款防治包皮过长男性包皮阴茎头炎短裤式可穿戴专用装置。

[0003] 中国专利申请：CN208426272U公开了一种用于包皮环切手术的护理装置，包括内裤和阴茎套筒，所述阴茎套筒的一端固定在内裤上，另一端设置有观察缺口，所述阴茎套筒上活动连接有开闭观察缺口的盖板。其有益之处是解决了现有技术中小便时的尿液容易遗留或沾染在护理装置内，既不清洁，又容易污染伤口的问题，方便观察伤口，便于术后进行冷敷。但其解决的是阴茎包皮环切手术后的护理问题，且其并没有提供有效的阴茎牵引治疗措施，而且也极不美观。

[0004] 中国专利申请：CN2710386Y公开了一种能够使阴茎与阴囊及阴茎边处阴毛隔开的隔茎男内裤。它在前裤片里边缝有隔茎片，隔茎片上开有茎孔，前裤片、后裤片在左侧线、右侧线、裆底线处缝接，其上边缝入松紧带为裤腰。男人穿着时，阴茎自然由茎孔插入前裤片、隔茎片之间的空层，隔茎片使阴茎与阴囊及阴茎边处的阴毛隔开，避免阴茎与阴囊包裹一起时，阴茎包皮常在阴茎颈处夹裹阴囊上及阴茎边处的阴毛，免除了因被夹裹阴毛受牵拉，其根部皮肤及阴茎包皮受勒而给男人们带来的痛苦。本专利文献虽然提供了一种男内裤，但其解决的问题是隔离阴茎与阴囊周边的阴毛，其并不具备辅助治疗包皮过长的阴茎问题。

[0005] 综上所述，亟需一种在使用者日常生活中，通过在冠状沟处放置特制部件将阴茎阴茎头向上双重提拉与固定阴茎体，使包皮回退，从而保持局部皮肤干燥，减少分泌物堆积，防治男性包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置。

发明内容

[0006] 本实用新型的目的是，提供一种在使用者日常生活中，通过在冠状沟处放置特制部件将阴茎阴茎头向上双重提拉与固定阴茎体，使包皮回退，从而保持局部皮肤干燥，减少分泌物堆积，防治男性包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案是：

[0008] 一种防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置，包括前裤片、后裤片、覆盖片、牵引环，所述前裤片与所述后裤片相连组成短裤本体；所述前裤片前端设有预留口；所述覆盖片与所述前裤片活动相连；所述牵引环包括第一牵引环、第二牵引环；所述第一牵引环其上设有连接带，所述连接带与所述前裤片其上端可拆卸式相连；所述第二牵引环其上设有固定

带，所述固定带与所述前裤片其下端相连。

[0009] 作为一种优选的技术方案，所述牵引环为硅胶材料制成的可收缩的扣环结构。

[0010] 作为一种优选的技术方案，所述连接带设于所述第一牵引环两侧，其上设有第一连接部。

[0011] 作为一种优选的技术方案，所述前裤片其上端两侧设有第二连接部，所述第一连接部与所述第二连接部相适配。

[0012] 作为一种优选的技术方案，所述第一连接部与所述第二连接部的连接方式为暗扣连接。

[0013] 作为一种优选的技术方案，所述固定带为弹性带结构，设于所述第一牵引环两侧，其固定连接在所述前裤片下端。

[0014] 作为一种优选的技术方案，所述覆盖片采用医用布料制成，其内侧设有采用竹炭纤维材料制成的柔软内衬。

[0015] 作为一种优选的技术方案，所述前裤片与所述后裤片通过卡扣、粘贴扣或拉链相连。

[0016] 本实用新型优点在于：

[0017] 1、本实用新型所述一种防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置包括牵引环，所述牵引环为可收缩的扣环结构，可合理调整其圈环大小，适用于不同年龄段的需求，其包括第一牵引环、第二牵引环，第一牵引环用于向上牵引，第二牵引环用于向下控制过长的包皮，实现良好的双重固定，稳定有效，极大的提高了疗效。

[0018] 2、所述第一牵引环其上设有连接带，与前裤片上端腰部可拆卸式相连，其可以随时调整牵引环的高度，结构简单，操作方便，大大的提高了使用灵活性；所述第二牵引环其上设有弹性固定带，与所述前裤片下端相连，既能有效固定阴茎根部，防止包皮收缩，又具有适宜的张力，避免过度牵扯包皮，给使用者带来不适感。

[0019] 3、本实用新型所述前裤片其上设有预留口，供使用者阴茎穿出，既方便牵引环的设置及使用操作，又方便穿戴者随时观察使用部位的血液循环状况。

[0020] 4、所述覆盖片的设置，可以保护外露于前裤片的阴茎，使其更加贴合内裤的形式，防止使用者不适应而产生抗拒心理，其内侧设有采用竹炭纤维材料制成的柔软内衬，减少刚暴露处的阴茎头感受外界的摩擦，并有效吸收皮肤多余水分，保持局部皮肤干燥，减少分泌物堆积，有效缓解穿戴时的焦虑情绪，有利于增进使用者的舒适度与恢复效果。

附图说明

[0021] 附图1是本实用新型一种防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置示意图。

[0022] 附图2是本实用新型一种防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置所述牵引环示意图。

[0023] 附图3是本实用新型另一种防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置示意图。

具体实施方式

[0024] 下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。应理解，这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解，在阅读了本实用新型记载的内

容之后，本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改，这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0025] 附图中涉及的附图标记和组成部分如下所示：

[0026] 1.前裤片 2.后裤片 3.覆盖片

[0027] 4.牵引环 11.预留口 12.第二连接部

[0028] 31.柔软内衬 32.魔术贴 41.第一牵引环

[0029] 42.第二牵引环 411.连接带 412.第一连接部

[0030] 421.固定带 5.拉链

[0031] 实施例1

[0032] 请参看附图1，附图1是本实用新型一种防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置示意图；一种防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置，包括前裤片1、后裤片2、覆盖片3、牵引环4，所述前裤片1与所述后裤片2固定相连组成短裤本体；所述前裤片1前端设有预留口11，所述预留口11可供阴茎穿过且外露于所述前裤片1外侧；所述覆盖片3采用医用布料制成，其内侧设有采用竹炭纤维材料制成的柔软内衬31，所述覆盖片3其下端与所述前裤片1下端固定相连，且连接处处于所述预留口11下方，其上端设有魔术贴32，对应的可与所述前裤片1上端可拆卸式相连；请参看附图2，附图2是本实用新型一种防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置所述牵引环示意图；所述牵引环4为硅胶材料制成的可收缩的扣环结构，其可以首尾相连，并可以调整连接位置，包括第一牵引环41、第二牵引环42；所述第一牵引环41其上设有连接带411，所述连接带411有两根，且分别对应设于所述第一牵引环41两侧；所述连接带411其上设有第一连接部412；所述前裤片1其上端两侧则设有与所述第一连接部412相适配的第二连接部12，所述第一连接部412与所述第二连接部12的连接方式为暗扣连接；所述第二牵引环42其上设有两根对称布置的固定带421，所述固定带421另一端分别处于所述预留口11上方两侧，与所述前裤片1固定相连；所述固定带421为长2-3cm的弹性带结构。

[0033] 本实用新型的使用方式：阴茎包皮过长但可以顺利上翻的男性在使用本实用新型所述的防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置时，令阴茎穿过所述前裤片1上的预留口11，再将所述第一牵引环41套于阴茎头下方，通过其上的扣扭调整环的大小，以增大使用过程中阴茎的舒适度，将所述连接带411通过暗扣固定在前裤片1上端及腰部位置的第二连接部12处，使阴茎保持合适的高度；再将所述第二牵引环42以同样的方式适配套于阴茎下端，以避免包皮回缩；所述覆盖片3可向上翻起，覆盖于外露的阴茎表面，并与所述前裤片1上端通过魔术贴32可拆卸式相连，以保护外露的阴茎。

[0034] 需要说明的是：本实用新型所述一种防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置包括牵引环4，所述牵引环4为硅胶材料制成的可收缩的扣环结构，其硅胶材质可以减少对使用者阴茎的刺激，其可收缩的扣环设计，则可根据需要选用、控制大小，适用于不同年龄段的人群；所述第一牵引环41其上设有带有第一连接部412的连接带411，与上端腰部带有第二连接部12的前裤片1可拆卸式相连，其可以随时调整牵引环4的高度，大大的提高了灵活性，所述第一连接部412与所述第二连接部12的连接方式为暗扣连接，结构简单，操作方便；所述第二牵引环42其上设有固定带421，与所述前裤片1下端相连，用于固定阴茎根部，可以有效防止包皮收缩；所述固定带421为弹性带，具有适宜的张力，避免过度牵扯包皮，给使用者带来不适感；本实用新型所述前裤片1其上设有预留口11，供使用者阴茎穿出，既方便牵引

环4的使用操作，又方便穿戴者观察使用部位的血液循环，例如观察皮肤的温度与颜色，其上还设有覆盖片3，所述覆盖片3采用医用布料制成，可以覆盖外露于前裤片1的阴茎，使其更加贴合内裤的形式，防止使用者不适应而产生抗拒心理，其内侧设有采用竹炭纤维材料制成的柔软内衬31，极大的改善了舒适度；本实用新型通过所述牵引环4套住使用者回褪包皮后的阴茎，令阴茎头处于高位，而过长的包皮回缩、在重力作用下处于低位，避免了过长包皮覆盖在阴茎阴茎头处的皮肤；且牵引环4包括第一牵引环41、第二牵引环42，第一牵引环41用于向上牵引，第二牵引环42用于向下控制过长的包皮，实现良好的双重固定，提高疗效；本实用新型在穿戴使用时正常行走，可以避免外裤凸起的尴尬，所述覆盖片3内侧有柔软内衬31，减少刚暴露处的阴茎头感受外界的摩擦，并有效吸收皮肤多余水分，保持局部皮肤干燥，减少分泌物堆积，有效缓解穿戴时的焦虑情绪，有利于增进使用者的舒适度与恢复效果，一种在使用者日常生活中，通过在冠状沟处放置特制部件将阴茎阴茎头向上双重提拉与固定阴茎体，使包皮回退，从而保持局部皮肤干燥，减少分泌物堆积，防治男性包皮阴茎头炎的发生。

[0035] 实施例2

[0036] 请参看附图3，附图3是本实用新型一种防治包皮阴茎头炎的短裤式可穿戴装置示意图；本实施例与实施例1基本相同，其不同之处在于所述前裤片1与所述后裤片2其腰部位置通过卡扣、粘贴扣或拉链5可拆卸式相连，极大的方便了本实用新型的使用操作，无需通过传统的穿衣方式进行穿戴，使用前后贴合的方式进行穿戴，极大的方便了暂时行动不便的人的穿戴，提升了使用灵活性。

[0037] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和补充，这些改进和补充也应视为本实用新型的保护范围。

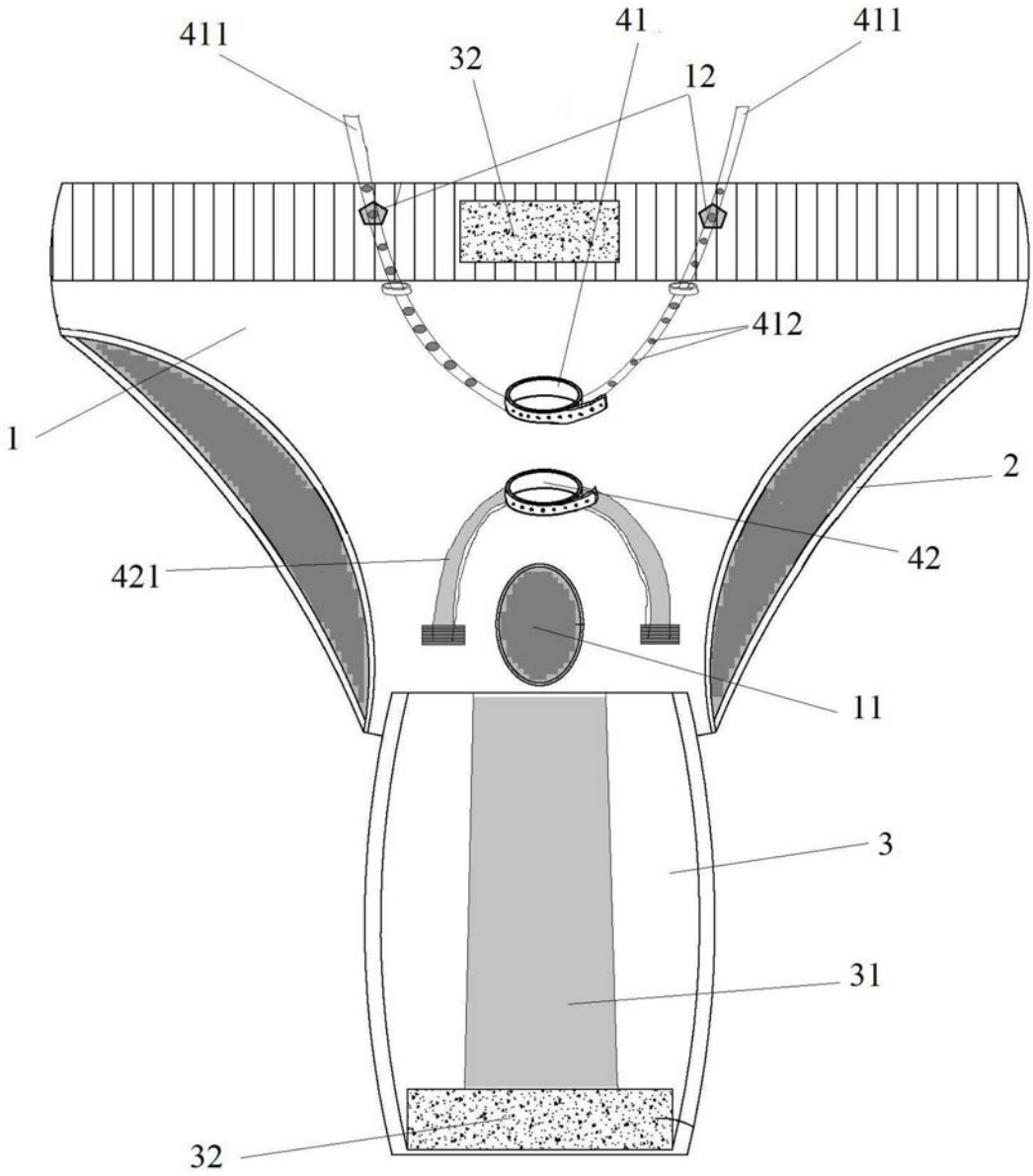


图1

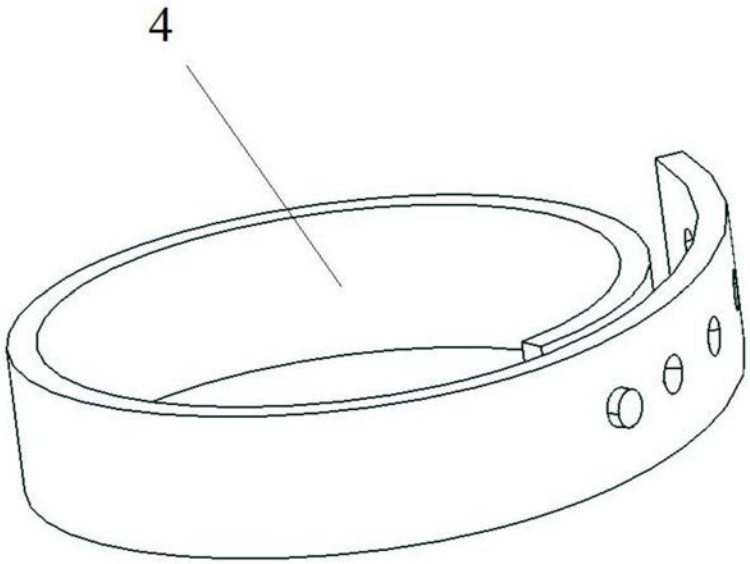


图2

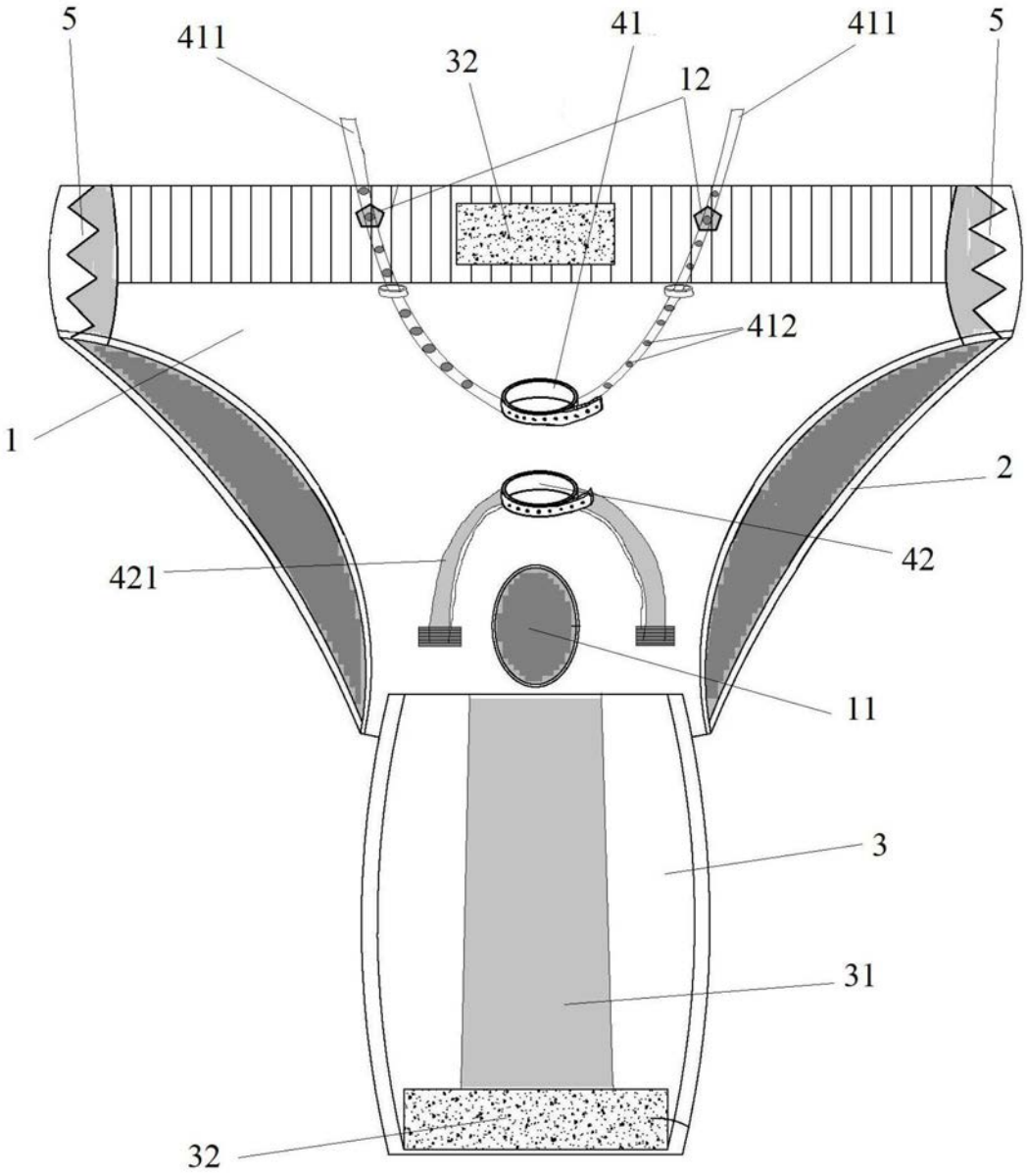


图3